



(11)

EP 2 522 529 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:
B44F 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46

(21) Anmeldenummer: 12003583.7

(22) Anmeldetag: 08.05.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 10.05.2011 DE 102011100979

(71) Anmelder: Giesecke & Devrient GmbH
81677 München (DE)

(72) Erfinder:

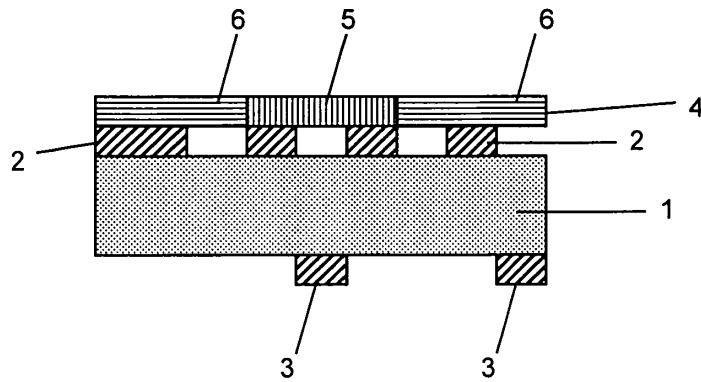
- Schiffmann, Peter
85354 Freising (DE)
- Akoudou, Evelyn
85250 Altomünster (DE)
- Daniel, Franz
85737 Ismaning (DE)
- Mittelstaedt, Marc
81671 München (DE)

(54) Sicherheitselement und mit demselben ausgestatteter Datenträger

(57) Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement für einen Datenträger (11), umfassend ein transluzentes Trägersubstrat (1), dessen Vorderseite ein bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht erkennbares erstes Motiv mit ersten Motivelementen (2) aufweist und dessen Rückseite ein bei Betrachtung im rückseitigen Auflicht erkennbares zweites Motiv mit zweiten Motivelementen (3) aufweist, wobei die ersten Motivelemente (2) und die zweiten Motivelemente (3) versetzt angeordnet sind und zusammen ein bei Betrachtung im Durchlicht erkennbares drittes Motiv bilden, und die Vorderseite des Sicher-

heitselement im Bereich des ersten Motivs mit einem die Erkennbarkeit des ersten Motivs im vorderseitigen Auflicht und die Erkennbarkeit des dritten Motivs im Durchlicht im Wesentlichen nicht beeinträchtigenden optisch variablen Element (4) versehen ist, wobei das optisch variable Element (4) mindestens einen ersten Bereich (5) und einen zweiten Bereich (6) aufweist, die bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht unter einem ersten Aufsichtswinkel visuell einheitlich erscheinen und bei Betrachtung im vorderseitigen Auflicht unter einem zweiten Aufsichtswinkel visuell unterscheidbar sind und ein für den Betrachter erkennbares viertes Motiv bilden.

FIG 1A





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 3583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	WO 2011/000878 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 6. Januar 2011 (2011-01-06) * Seite 13, Zeile 17 - Seite 16, Zeile 24; Abbildungen 2,3 *	1-3,11, 12 5,7	INV. B44F1/12
A	-----		
X	DE 10 2009 031386 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absätze [0017], [0018], [0038], [0042]; Abbildung 4 *	1-3,11, 12	
A	-----		
A	WO 2004/030928 A1 (NOTE PRINTING AU LTD) 15. April 2004 (2004-04-15) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 9 * * Seite 12, Zeile 9 - Zeile 21; Abbildung 19 * * Seite 30, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 20 * * Seite 18, Zeile 5 - Zeile 32; Abbildungen 6,7 *	1,4-7	
A	-----		
A	DE 10 2007 030219 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 14. August 2008 (2008-08-14) * Absatz [0054]; Abbildung 6 *	5-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	-----		B42D
A	DE 10 2008 044809 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2013	Prüfer Dindorf, Jochen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 3583

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2011000878	A1	06-01-2011	AU	2010268081 A1		19-01-2012
			DE	102009031387 A1		05-01-2011
			EP	2448767 A1		09-05-2012
			WO	2011000878 A1		06-01-2011
<hr/>						
DE 102009031386	A1	05-01-2011	AU	2010268080 A1		19-01-2012
			DE	102009031386 A1		05-01-2011
			EP	2448766 A1		09-05-2012
			WO	2011000877 A1		06-01-2011
<hr/>						
WO 2004030928	A1	15-04-2004	AU	2003266829 A1		23-04-2004
			CA	2501478 A1		15-04-2004
			EP	1549505 A1		06-07-2005
			NZ	539221 A		29-06-2007
			US	2006151989 A1		13-07-2006
			WO	2004030928 A1		15-04-2004
<hr/>						
DE 102007030219	A1	14-08-2008	CA	2677278 A1		21-08-2008
			CN	101641223 A		03-02-2010
			DE	102007030219 A1		14-08-2008
			EP	2121348 A2		25-11-2009
			RU	2009134221 A		10-06-2011
			WO	2008098739 A2		21-08-2008
<hr/>						
DE 102008044809	A1	04-03-2010	AU	2009287037 A1		04-03-2010
			CA	2735297 A1		04-03-2010
			DE	102008044809 A1		04-03-2010
			EP	2318884 A1		11-05-2011
			WO	2010022952 A1		04-03-2010
<hr/>						